

Dipartimento di Scienze naturali

Per la sicurezza nel laboratorio di Scienze naturali



1) Indosso l'equipaggiamento adeguato.

2) Sono responsabile della mia postazione di lavoro e la lascio pulita e in ordine come l'ho trovata. Sul banco, oltre a ciò che serve per l'esperimento, ho solo una penna e il protocollo.

3) Osservo un comportamento adeguato.

- eseguo gli esperimenti con attenzione e precisione, dopo aver letto il protocollo e seguendo le istruzioni;
- mantengo il banco di lavoro pulito ed ordinato;
- non consumo cibi o bevande in laboratorio;
- raccolgo i capelli lunghi con un nastro;
- non rivolgo l'imboccatura delle provette verso gli occhi;
- seguo alla lettera le istruzioni impartite dall'insegnante, anche per le operazioni di pulizia e di eliminazione dei reagenti residui o dei prodotti degli esperimenti;
- uso sempre le pinze per maneggiare oggetti caldi;
- non metto oggetti caldi in vetro a contatto con superfici fredde;
- tengo le sostanze infiammabili lontane da fiamme libere;
- non annuso i reagenti, non assaggio alcuna sostanza;
- in caso di contatto accidentale della pelle con qualche sostanza, lavo immediatamente e abbondantemente sotto il rubinetto;
- in caso di rottura accidentale di un oggetto di vetro, raccolgo con cura tutti i frammenti, li ripongo nel cestino e pulisco il pavimento.

4) Guardo i pittogrammi sulle etichette.

Nuovo pittogramma	Note	Vecchio pittogramma
 GHS01	<p>Appartengono a questa categoria quelle sostanze che, in seguito a riscaldamento, urti o attriti possono esplodere.</p>	 Esplosivo
 GHS02	<p>Appartengono a questa categoria : a) quelle sostanze che possono infiammarsi se vengono a contatto con: sorgenti di innesco (scintille, fiamme, calore...); aria; acqua. b) sostanze e miscele autoreattive ed autoriscaldanti, sostanze piroforiche ed alcuni perossidi organici.</p>	 Infiammabile
 GHS03	<p>Reagendo con altre sostanze questi prodotti possono facilmente ossidarsi o liberare ossigeno. Per tali motivi possono provocare o aggravare incendi di sostanze combustibili</p>	 Comburente
 GHS04	<p>Questi prodotti sono gas compressi, liquefatti, liquefatti refrigerati o disciolti contenuti in bombole sotto pressione. Possono esplodere a causa del calore.</p>	<p>Nessuna corrispondenza</p>
 GHS05	<p>Sono quelle sostanze che possono essere dannose sia per l'uomo che per le attrezzature in quanto corrosive.</p>	 Corrosivo
 GHS06	<p>Si tratta di sostanze che, se ingerite, inalate o assorbite attraverso la pelle, possono implicare gravi danni alla salute, anche mortali.</p>	 Tossico

Nuovo pittogramma	Note	Vecchio pittogramma
 GHS07	<p>Si tratta di sostanze che, se ingerite, inalate o assorbite attraverso la pelle, possono essere causa di irritazioni, sensibilizzazioni cutanee o danni alla salute non mortali.</p>	 Irritante- nocivo
 GHS08	<p>Si tratta di sostanze che possono avere effetti tossici per organi bersaglio (es. fegato), cancerogeni, mutageni (modificazioni del DNA con danni sulla persona esposta o sulla sua discendenza), tossici per la riproduzione con effetti negativi sulle funzioni sessuali, allergici per le vie respiratorie.</p>	 Estremamente tossico
 GHS09	<p>Sono quelle sostanze che possono provocare danni all'ecosistema sia a corto che a lungo periodo. Non devono essere pertanto disperse nell'ambiente.</p>	 Pericoloso per l'ambiente

Il 1° Giugno 2015 è il termine ultimo fissato per l'utilizzo delle nuove etichette con i nuovi pittogrammi.

Applicazione REACH-CLP

Nel laboratorio non sono utilizzate dagli studenti sostanze identificate come GHS06 e GHS08.